

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

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

## **ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования  
сельскохозяйственных производств**

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

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022**

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

---

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования  
сельскохозяйственных производств**

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

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022**

## **Алғы сөз**

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                                           | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ                                                                                                                                                                                        |
| 2 ҰСЫНҒАН                                             | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ<br>ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің<br>18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен<br><br>18.04.2022 жылдан бастап                                                                                    |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ                                    | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА<br>АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ<br>ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ                                                                                |

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

## **Предисловие**

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

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

## Мазмұны

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Жалпы бөлім</b> .....                                                                     | 1  |
| <b>Техникалық бөлім</b> .....                                                                | 3  |
| Кіші бөлім 1335-01 Ауыл шаруашылығы өндірісінің жабдығы.....                                 | 4  |
| Топ 1335-0101 Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары .....                   | 4  |
| Топ 1335-0102 Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары.....                        | 5  |
| Топ 1335-0104 Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары.....                          | 6  |
| Топ 1335-0108 Мелиорациялық және су шаруашылық объектілердің машиналары мен жабдықтары ..... | 7  |
| <b>А-қосымша</b> .....                                                                       | 8  |
| <b>КІШІ БӨЛІМ 1335-01 Ауыл шаруашылығы өндірісінің жабдығы</b> .....                         | 10 |
| <b>ТОП 1335-0101 Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары</b> .....            | 10 |
| 1335-0101-01 -кесте. Сауатын қондырғылар .....                                               | 10 |
| 1335-0101-02 -кесте. Тасымалдағыштар және тиегіштер .....                                    | 15 |
| 1335-0101-03 -кесте. Көн жинау жабдығы.....                                                  | 18 |
| 1335-0101-04 -кесте. Сүт салқындатқыш танктер .....                                          | 24 |
| 1335-0101-05 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....                                                  | 26 |
| <b>ТОП 1335-0102 Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары</b> .....                | 29 |
| 1335-0102-01 -кесте. Жемдерді таратқыштар.....                                               | 29 |
| 1335-0102-02 -кесте. Көн жинау жабдығы.....                                                  | 33 |
| 1335-0102-03 -кесте. Астау.....                                                              | 36 |
| 1335-0102-04 -кесте. Автосуарғыштар .....                                                    | 36 |
| 1335-0102-05 -кесте. Білдектер .....                                                         | 38 |
| 1335-0102-06 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....                                                  | 40 |
| <b>ТОП 1335-0103 Жемазық цехтарының жабдықтары</b> .....                                     | 40 |
| 1335-0103-01 -кесте. Жем-шөп дайындауға арналған жабдық .....                                | 40 |
| 1335-0103-02 -кесте. Жемшөптерді ұсақтағыштар .....                                          | 45 |
| 1335-0103-03 -кесте. Шөп ұнын дайындауға және түйіршіктеуге арналған жабдық .....            | 47 |
| 1335-0103-04 -кесте. Араластырғыштар .....                                                   | 50 |
| 1335-0103-05 -кесте. Тасымалдағыштар, коректенгіштер, элеваторлар .....                      | 53 |
| <b>ТОП 1335-0104 Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары</b> .....                  | 55 |
| 1335-0104-01 -кесте. Құстарды еден үстінде ұстауға арналған жабдықтардың жинақтамалары ..... | 55 |
| 1335-0104-02 -кесте. Құстарды еденде ұстау үшін жабдық тораптары .....                       | 62 |
| 1335-0104-03 -кесте. Торлы батареялар .....                                                  | 63 |
| 1335-0104-04 -кесте. Торлы батареялардың қосалқы жабдықтары .....                            | 69 |
| 1335-0104-05 -кесте. Инкубаторлар.....                                                       | 70 |
| 1335-0104-06 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....                                                  | 70 |
| <b>ТОП 1335-0105 Қойларды қыркуға арналған пунктердің жабдықтары</b> .....                   | 72 |
| 1335-0105-01 -кесте. Қой қыркуға арналған жабдық.....                                        | 72 |

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1335-0105-02 -кесте. Қойларға арналған топтық науалар .....                                  | 74 |
| 1335-0105-03 -кесте. Қой жууға арналған жабдық.....                                          | 75 |
| ТОП 1335-0106 Су көтеру жабдықтары.....                                                      | 75 |
| 1335-0106-01 -кесте. Су тартқыш жабдық .....                                                 | 75 |
| ТОП 1335-0107 Үй қояндарын ұстауға арналған фермалардың жабдықтары .....                     | 77 |
| 1335-0107-01 -кесте. Торлы батареялар .....                                                  | 77 |
| ТОП 1335-0108 Мелиорациялық және су шаруашылық объектілердің машиналары мен жабдықтары ..... | 78 |
| 1335-0108-01 -кесте. Қарсы алды әрекеттегі жаңбырлатқыш машиналар.....                       | 78 |
| 1335-0108-02 -кесте. Айналмалы әрекеттегі жаңбырлатқыш машиналар .....                       | 78 |
| 1335-0108-03 -кесте. Жаңбырлатқыш агрегаттар, сүйреткілер, жинақтар .....                    | 79 |
| 1335-0108-04 -кесте. Мелиорациялық жабдық.....                                               | 81 |

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР****Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****35-БӨЛІМ. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНДІРІСТЕРІНІҢ ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізу күні 2022-04-18

**Жалпы бөлім**

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

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

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

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

4 Нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық-құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар шығынының орташаланған нормаларын көрсетеді және оларды Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестиция салынатын нысандардың барлық түрлері үшін инвестициялық процестің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және т.б.) қолдануы мүмкін.

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

6 Осы Бөлімнің ресурстық үлгісінің сатысы мынадай:

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

**Ресми басылым**

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

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

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

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

### Техникалық бөлім

1 Бөлім ауылшаруашылығы, сондай-ақ жер өңдеу және су шаруашылығы нысандары машиналарының және жабдығының өндірістері кәсіпорындардың жаңаларының құрылысы, қолданыстағыларын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

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

а) жабдықты:

- нысан жанындағы қоймадан орнату орнына 1000 м дейін арақашықтыққа көлденең;
- қабат шеңберінде жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу;

б) жабдықты бос күйінде жеке сынау.

3 Бөлімде ескерілмеген мынадай материалдар:

- 1) электрлік брудерлерді ілуге арналған қарсы жүктер;
- 2) жемшөп дайындау агрегаттарына және жемшөп араластырғыштарға буды және суды жеткізуге арналған құбырлар және арматура;
- 3) ГАО-4А автосуарғыштарға арналған біріктіргіш шлангілер;
- 4) ПА-1 бір тостағанды автосуарғыштар;
- 5) ПАС-2А екі тостағанды автосуарғыштар;
- 6) ПСС-1 өзі тазартылатын автосуарғыштар;
- 7) ПБС-1 емізін автосуарғыштар;
- 8) ПБП-1 тостағансыз емізін автосуарғыштар;
- 9) А-қосымшада келтірілген жабдықпен жиынтықта жеткізілетін материалдар.

4 Толық монтаждық және пайдалану дайындығы жағдайында толық жиналған түрде жеткізілетін жабдықты монтаждауға арналған нормалар бұл Бөлімде көзделмеген және ҚР БСН «Жалпы мақсаттағы жабдықты монтаждау бойынша жұмыстар» деген 37-бөлімінің нормалары бойынша анықталады.



**Кіші бөлім 1335-01 Ауыл шаруашылығы өндірісінің жабдығы**  
**Топ 1335-0101 Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**Кіріспе нұсқаулар**

1335-0101-(0103÷ 0104) нормаларда:

- а) «Компрессорлық машиналарды, сорғыларды және желдеткіштерді монтаждау бойынша жұмыстар» деген 07-бөлімнің нормалары бойынша анықталатын сорғылар ортадан тепкіш және тоңазытқыш агрегаттарды;
- б) осы Бөлімнің тиісті нормалары бойынша анықталатын сүтті жинауға және сақтауға арналған танкілерді монтаждау ескерілмеген.

**Топ 1335-0102 Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**Кіріспе нұсқаулар**

1335-0102-0101 нормада ҚР БСН тиісті Бөлімнің нормасы бойынша анықталатын бункер-жинақтағыштардың жабдықпен жиынтықта жеткізілмейтін тірек конструкцияларын монтаждау ескерілмеген.

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

**Топ 1335-0104 Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**Кіріспе нұсқаулар**

1335-0104-(0101÷0118) нормаларда ҚР БСН тиісті Бөлімдерінің нормалары бойынша анықталатын астаулардың және брудерлердің жабдықпен жиынтықта жеткізілмейтін тірек конструкцияларын монтаждау ескерілмеген.

**Топ 1335-0108 Мелиорациялық және су шаруашылық объектілердің машиналары мен жабдықтары**  
**Кіріспе нұсқаулар**

1 Бөлімнің 1335-0108-тобы төмендегілерді қоса алғанда жер өңдеу және су шаруашылығы нысандарының машиналарын және жабдығын монтаждауға арналған нормаларды қамтиды:

- шептік іс-әрекеттегі жаңбырлатқыш машиналар;
- шеңберлік іс-әрекеттегі жаңбырлатқыш;
- жаңбырлатқыш агрегаттар, сүйреткілер, жиынтықтар;
- жер өңдеу жабдығы.

2 1335-0108-тобында бос жүрістегі жеке сынақтарды қоса алғанда, жаңбырлатқыш машиналарды және жабдықты монтаждауға, электрқозғалтқыштарды, басқару жетектерін және аппаратурасын монтаждауға арналған тиісті техникалық талаптардың және нұсқаулықтардың негізінде анықталған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген.

3 Нормаларда:

а) гидранттарды монтаждау;

б) тиеу-түсіру жұмыстарын қоса алғанда, машиналарды және жабдықты шаруашылық қоймасынан монтаждау аймағына дейін тасымалдау ескерілмеген.

4 Машиналарды, жабдықты және материалдарды тасымалдау, сондай-ақ тиеу-түсіру жұмыстары, тасымалдау арақашықтығына және тасылатын жүктердің салмағына байланысты қосымша анықталады.

5 Бөлімнің 1335-0108-тобында арбалардың, фермалардың немесе секциялардың базалық жиынтығымен жаңбырлатқыш машиналарды монтаждауға арналған нормалар келтірілген. Базалық жиынтық фермаларының немесе секцияларының арбалар саны өзгерген кезде нормалар жеке арбаны, ферманы немесе секцияны монтаждауға арналған нормаларды ескере отырып, түзетіледі.

**А-қосымша**  
(*міндетті*)

**Жабдықпен жиынтықта жеткізілетін және монтаждау жұмыстарының көлеміне енгізуге жататын материалдардың тізбесі**

**А.1-кесте**

| <b>Материалдардың атауы</b>                              | <b>Материалдар олармен жиынтықта жеткізілетін жабдықтың атауы</b>                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рельстер және бекіткіштер                                | Аспалы жолдарға арналған                                                                             |
| Фасондық бөліктері бар құбырлар және арматура            | Сауу қондығылары, УПН-15 типіндегі қиды пневматикалық тасымалдау қондырғылары                        |
| Бөлек бөлшектермен жеткізілетін тізбектер және қырғыштар | Жем-шөп тарату және қи жинау тасымалдағыштары                                                        |
| Ағаш астаулар және науалар                               | Ірі мүйізді қара малды ұстауға арналған                                                              |
| Қоршауға арналған құбырлық дайындамалар                  | Ірі мүйізді қара малды байлап ұстауға арналған және шошқа аналықтарына арналған станоктардың жабдығы |
| Металл бункерлердің секциясы                             | ОКЦ-15, ОКЦ-30 құрама жем агрегаттарының жабдығы                                                     |
| Ағаш бөлшектер                                           | Құстарды еденде ұстауға арналған                                                                     |
| Металл тор                                               | Балапандарға және тауықтарға арналған торлы батареялар                                               |
| Арқауланған шыны                                         | Балапандарға және тауықтарға арналған торлы батареялар                                               |
| Суғарғыштардың және астаулардың секциялары               | Балапандарға және тауықтарға арналған торлы батареялар                                               |
| Болат трос                                               | Балапандарға және тауықтарға арналған торлы батареялар                                               |
| Шифер                                                    | Торлы батареялар                                                                                     |
| Сыртқы бункердің металл конструкциялары                  | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған                  |
| Болат виниплас құбырлар                                  | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған                  |
| Трос                                                     | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған                  |
| Сым                                                      | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған                  |
| Астаулар                                                 | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған                  |

*А.1 - кестесінің соңы*

| <b>Материалдардың атауы</b>                      | <b>Материалдар олармен жиынтықта жеткізілетін жабдықтың атауы</b>                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Суғарғыштар                                      | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған |
| Жем-шөп өткізгішті бекіту металл конструкциялары | Құс қоралардағы және шошқа қоралардағы тізбекті-тығырықты жем-шөп таратуға арналған |
| Біріктіргіш және тірек құбырлар (құнының 50%)    | Торлы батареялар                                                                    |

**КІШІ БӨЛІМ 1335-01 Ауыл шаруашылығы өндірісінің жабдығы**  
**ТОП 1335-0101 Ірі қара малды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0101-01 -кесте. Сауатын қондырғылар**

1335-0101-0101 Тандем 8 орындық станоктары бар сауу қондырғысы, типі УДТ-8. Жабдықты монтаждау  
 1335-0101-0102 Шырша 16 орындық станоктары бар сауу қондырғысы, типі УДЕ-8А. Жабдықты монтаждау  
 1335-0101-0103 Орталық сүт құбырына сиырларды саууға арналған қондырғы, типі "Молокопровод-100". Жабдықты монтаждау  
 1335-0101-0104 Орталық сүт құбырына сиырларды саууға арналған қондырғы, типі "Молокопровод-200". Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0101 | 1335-0101-0102 | 1335-0101-0103 | 1335-0101-0104 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)                                             | адам-сағ      | 242            | 327            | -              | -              |
| 007-0131      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 292            | 604            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 4,58           | 4,58           | 3,48           | 5,88           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 2,29           | 2,29           | 1,74           | 2,94           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 58,35          | 82,71          | 69,6           | 147,32         |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 2,29           | 2,29           | 1,74           | 2,94           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 0,3            | 0,3            | 1,6            | 3              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | -              | -              | 75             | 242            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 1,1            | 1,2            | 1,5            | 3              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 10             | 10             | 8              | 14             |
| 261-107-0391  | Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79                                      | т             | -              | -              | 0,0002         | 0,0004         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 1,4            | 1,45           | 1,5            | 2              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0101 | 1335-0101-0102 | 1335-0101-0103 | 1335-0101-0104 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                | т             | 0,00145        | 0,0015         | 0,0028         | 0,0042         |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77 | т             | 0,00055        | 0,0006         | 0,0008         | 0,0016         |
| 261-701-0141  | Масса                                                          | т             | 4              | 3,98           | 2,7            | 4,78           |

## 1335-0101-01 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0105 Орталық сүт құбырына сиырларды саууға арналған қондырғы, типі "Импульс" фирмасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0106 Тасымалды шелектерге сиыр сууға арналған агрегат, типі ДАС-2В. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0107 Әмбебап сауу қондырғысы, типі УДС-3Б (передвижная). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0108 Сауу қондырғыларының қосымша учаскелеріне арналған диаметрі 40 мм шыны құбырлардан жасалған сүт құбыры. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0105 | 1335-0101-0106 | 1335-0101-0107 | 1335-0101-0108 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0131      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1) | адам-сағ      | 377            | 179            | -              | -              |
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3) | адам-сағ      | -              | -              | 75             | -              |



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0105 | 1335-0101-0106 | 1335-0101-0107 | 1335-0101-0108 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 1              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,92           | 1,1            | 2,18           | 0,34           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,96           | 0,55           | 1,09           | 0,17           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | -              | 49,88          | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 75,4           | -              | 23,43          | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,96           | 0,55           | 1,09           | 0,17           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 0,4            | 0,3            | 0,1            | 0,2            |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 81             | 17             | 3,5            | -              |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 1,5            | 1,27           | -              | 0,01           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 8              | 5              | -              | -              |
| 261-107-0391  | Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79                                      | т             | 0,0002         | -              | 0,00007        | 0,0001         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 2              | 0,7            | -              | 0,11           |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,002          | 0,0018         | -              | 0,00001        |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,0006         | 0,00066        | -              | 0,00003        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3,28           | 0,73           | 2              | 0,0025         |

*1335-0101-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0109 Сауу қондырғыларының қосымша учаскелеріне арналған диаметрі 25 мм болат құбырлардан жасалған вакуумөткізгіш. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0110 Сүт өткізгіші бар сауу агрегаты, типі АДМ-8-100. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0111 Сүт өткізгіші бар сауу агрегаты, типі АДМ-8-200. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0112 Сауу агрегаты, типі АД-100Б. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0109 | 1335-0101-0110 | 1335-0101-0111 | 1335-0101-0112 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)                                           | адам-сағ      | -              | 327            | 656            | 152            |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | 1              | -              | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,34           | 1,96           | 3,48           | 0,88           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,17           | 0,98           | 1,74           | 0,44           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | -              | 110,2          | 222,72         | 48,72          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | -              | 4,18           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,17           | 0,98           | 1,74           | 0,44           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 0,2            | 0,2            | 0,4            | 0,1            |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | -              | 25,4           | 94,4           | 13             |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 0,01           | 2,2            | 4,2            | 2,2            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | -              | 12             | 22             | 4              |
| 261-107-0391  | Улы техникалық натр (каустикалық сода), маркасы ТД МЕМСТ 2263-79                                      | т             | 0,00001        | -              | -              | -              |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0109 | 1335-0101-0110 | 1335-0101-0111 | 1335-0101-0112 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                   | т             | -              | -              | -              | 0,0055         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)             | кг            | 0,11           | -              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                | т             | 0,00001        | -              | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77 | т             | 0,00001        | 0,0009         | 0,0018         | 0,0005         |
| 261-701-0141  | Масса                                                          | т             | 0,0028         | 1,73           | 3,187          | 0,72           |

*1335-0101-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0113 Шырша 16 орындық автоматтандырылған сауу қондырғысы, типі УДА-16. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0114 Тандем 8 орындық автоматтандырылған сауу қондырғысы, типі УДА-8. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0113 | 1335-0101-0114 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                                                      | адам-сағ      | 604            | 603            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 4,58           | 4,58           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 2,29           | 2,29           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                                                 | маш.-с        | 179,8          | 179,8          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 2,29           | 2,29           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | 0,45           | 0,2            |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 406            | 203            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 3,4            | 1,5            |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 4,2            | 2,1            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 11             | 5,5            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0113 | 1335-0101-0114 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77 | т             | 0,0006         | 0,0003         |
| 261-701-0141  | Масса                                                          | т             | 4,19           | 4,105          |

**1335-0101-02 -кесте. Тасымалдағыштар және тиегіштер**

1335-0101-0201 Жемшөп тасымалдағыш-таратқыш, ұзындығы 77,5 м ағаш астаулары бар, типі ТВК-80А. Жабдықты монтаждау  
*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0101-0202 Жемшөп тасымалдағыш-таратқыш, ағаш астаулары бар типі ТВК-80А. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау  
*Өлшегіш: м*

1335-0101-0203 Жемшөп тасымалдағыш-таратқыш, ұзындығы 77,5 м ағаш астаулары жоқ, типі ТВК-80А. Жабдықты монтаждау  
*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0101-0204 Жемшөп тасымалдағыш-таратқыш, ағаш астаулары жоқ типі ТВК-80А. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау  
*Өлшегіш: м*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                            | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0201 | 1335-0101-0202 | 1335-0101-0203 | 1335-0101-0204 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3) | адам-сағ      | 212            | 2,68           | 121            | 1,52           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                             | адам-сағ      | 4,36           | 0,04           | 1,52           | 0,02           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                          |               |                |                |                |                |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0201 | 1335-0101-0202 | 1335-0101-0203 | 1335-0101-0204 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 2,18           | 0,02           | 0,76           | 0,01           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 91,64          | 1,16           | 42,92          | 0,27           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 2,18           | 0,02           | 0,76           | 0,01           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 27             | -              | 27             | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 16             | -              | 16             | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3,92           | -              | 1,1            | -              |

*1335-0101-02 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0205 Басқышты жемшөп тасымалдағыш, жұмыс көлденең тасымалдағыштың ұзындығы 41,62 м көлденең-еңісті 14,77 м, типі ТКС-6. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0101-0206 Басқышты жемшөп тасымалдағыш типі ТКС-6. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш: м*

1335-0101-0207 Тюктерді тасымалдағыш, жұмыс көлденең тасымалдағыштың ұзындығы 66,2 м, еңісті -10,27 м, типі ТТ-4. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0101-0208 Тюктерді тасымалдағыш типі ТТ-4. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 1,75 м аралық секцияға, әрбір 1 секцияға қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш: секция*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0205 | 1335-0101-0206 | 1335-0101-0207 | 1335-0101-0208 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)                                             | адам-сағ      | 168            | 2              | 67             | 3              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 2,4            | 0,04           | 1,74           | 0,14           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,2            | 0,02           | 0,87           | 0,07           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 52,2           | 0,5            | 16,82          | 1,28           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,2            | 0,02           | 0,87           | 0,07           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 8,1            | -              | 1,1            | 0,45           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 0,5            | 0,2            | 1              | 0,01           |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 2,59           | -              | 1,37           | -              |

*1335-0101-02 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0209 Астау ішіндегі стационарлық жем-шөп таратқыш, ұзындығы 75 м, типі ТВК-80Б. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0101-0210 Жемшөп таратқыш, типі ТВК-80Б. Жабдықты монтаждау. Жемшөп таратқыш ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

1335-0101-0211 Стационарлық жемшөп таратқыш, типі РК-50. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                 | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0209 | 1335-0101-0210 | 1335-0101-0211 |
|---------------|------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа | адам-сағ      | 181            | 2              | -              |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

|              |                                                                                                       |          |       |      |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------|
|              | разряды 3)                                                                                            |          |       |      |       |
| 007-0132     | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)                                           | адам-сағ | -     | -    | 254   |
| 099-0100     | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ | 3,48  | 0,04 | 7,84  |
|              | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |          |       |      |       |
| 314-102-0302 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с   | 1,74  | 0,02 | 3,92  |
| 314-502-0303 | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с   | 52,55 | 0,43 | -     |
| 314-502-0304 | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с   | -     | -    | 54,87 |
| 315-103-0501 | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с   | -     | -    | 8,82  |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с   | 1,74  | 0,02 | 3,92  |
|              | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |          |       |      |       |
| 217-604-0101 | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с    | 7,3   | -    | 82,3  |
| 261-102-0331 | Металл төсемелер                                                                                      | кг       | 20    | 0,2  | 1     |
| 261-107-0549 | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т        | -     | -    | 0,01  |
| 261-701-0141 | Масса                                                                                                 | т        | 3,1   | -    | 7,1   |

**1335-0101-03 -кесте. Көн жинау жабдығы**

1335-0101-0301 Штангалы тасымалдағыш, көлденең тасымалдағыштың ұзындығы 170 м, еңісті 6,8 м типі ТШ-30А. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0101-0302 Тасымалдағыш, типі ТШ-30А. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

1335-0101-0303 Қырғышты тасымалдағыш, көлденең тізбегінің ұзындығы 170 м, еңісті 13,2 м, типі ТСН-3Б. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0101-0304 Тасымалдағыш, типі ТСН-3Б. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыш тізбегінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0301 | 1335-0101-0302 | 1335-0101-0303 | 1335-0101-0304 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 228            | 1              |
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                           | адам-сағ      | 132            | 1              | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 1,96           | -              | 2,62           | -              |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,98           | -              | 1,31           | -              |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 46,4           | 0,08           | 52,2           | 0,2            |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,98           | -              | 1,31           | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 1,35           | -              | 24,7           | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 30             | -              | 30             | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 1,5            | -              | 2,14           | -              |

1335-0101-03 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0305 Қырғышты тасымалдағыш, тізбегінің ұзындығы 170 м, типі ТСН-2Б. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0306 Тасымалдағыш, типі ТСН-2Б. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыш тізбегінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

1335-0101-0307 Электрлендірілген қиға арналған вагонетка, типі ВНЭ-1-Б. Жабдықты монтаждау



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

1335-0101-0308 Қиды жинауға арналған скреперлік қондырғы, типі УСН-8. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0305 | 1335-0101-0306 | 1335-0101-0307 | 1335-0101-0308 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)                                             | адам-сағ      | -              | -              | 84             | 131            |
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)                                           | адам-сағ      | 239            | 1              | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,26           | 0,02           | 1,96           | 1,52           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,63           | 0,01           | 0,98           | 0,76           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 58             | 0,02           | 70,06          | 26,68          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,63           | 0,01           | 0,98           | 0,76           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 20,2           | -              | 10,5           | 29,5           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | -              | -              | 0,5            | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             | -              | 5              | 14             |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | -              | -              | 2              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | -              | -              | 0,001          | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | -              | -              | 0,0001         | -              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0305 | 1335-0101-0306 | 1335-0101-0307 | 1335-0101-0308 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 2,73           | -              | 1,71           | 1,3            |

## 1335-0101-03 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0309 Тізбекті скрепер, тізбегінің ұзындығы 170 м, типі УС-15. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0310 Типі УС-15 скрепер. Жабдықты монтаждау. скрепер тізбегінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

1335-0101-0311 Қырғышты тасымалдағыш, көлденең тізбегінің ұзындығы 50 м, еңісті 13,04 м, типі ТСН-160А. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0101-0312 Тасымалдағыш, типі ТСН-160А. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0309 | 1335-0101-0310 | 1335-0101-0311 | 1335-0101-0312 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2) | адам-сағ      | 129            | 1              | 153            | 1              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 2,84           | 0,02           | 1,3            | 0,02           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                            |               |                |                |                |                |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды                | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0309 | 1335-0101-0310 | 1335-0101-0311 | 1335-0101-0312 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-102-0302                 | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,42           | 0,01           | 0,65           | 0,01           |
| 314-502-0303                 | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 40,6           | 0,12           | 30,16          | 0,15           |
| 315-103-0501                 | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с        | 13,92          | -              | 2,32           | 0,08           |
| 331-101-0101                 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,42           | 0,01           | 0,65           | 0,01           |
| <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b> |                                                                                                       |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101                 | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 1,35           | 0,02           | 11,9           | -              |
| 261-102-0331                 | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             | -              | 8              | 0,1            |
| 261-107-0549                 | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,00622        | -              | 0,0012         | 0,00004        |
| 261-701-0141                 | Масса                                                                                                 | т             | 2,5            | -              | 1,21           | -              |

*1335-0101-03 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0313 Қи тасу пневматикалық қондырғысы, типі УПН-15, 2 бөлме. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0314 Қи тасу пневматикалық қондырғысы, типі УПН-15, 4 бөлме. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0315 Қи тасу пневматикалық қондырғысы, типі УПН-15, 6 бөлме. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0316 Құбыр өткізгіш бойынша қи тасымалдауға арналған қондырғы, типі УТН-10. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0313 | 1335-0101-0314 | 1335-0101-0315 | 1335-0101-0316 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0131      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1) | адам-сағ      | -              | -              | -              | 41             |
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2) | адам-сағ      | 329            | 595            | 840            | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 9,82           | 16,56          | 23,98          | 8,5            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0313 | 1335-0101-0314 | 1335-0101-0315 | 1335-0101-0316 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 4,91           | 8,28           | 11,99          | 7,74           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 73,08          | 132,24         | 186,76         | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары                                         | маш.-с        | 4,06           | 7,77           | 11,6           | 5,34           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 4,91           | 8,28           | 11,99          | 0,76           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | 0,0025         | 0,004          | 0,0056         | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 18             | 36             | 54             | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 481            | 583            | 616            | 23,1           |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 3              | 4,8            | 6,7            | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 6              | 10             | 13             | 15             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,005          | 0,01           | 0,015          | 0,0035         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 4              | 6,4            | 9              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,0075         | 0,012          | 0,0163         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 8,86           | 15             | 21             | 1,41           |

## 1335-0101-03 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0317 Қиды түсіруге және тиеуге арналған қондырғы, типі УВН-800. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0318 Қиды жинауға арналған скреперлік қондырғы, типі УС-250. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0317 | 1335-0101-0318 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0131      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)                                           | адам-сағ      | 76             | 102            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 18,53          | 9,7            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 16,9           | 7,85           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | -              | 27,84          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | -              | 15,78          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,63           | 1,85           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 42,2           | 2,7            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             | 17             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | 0,005          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3,385          | 3,3            |

**1335-0101-04 -кесте. Сүт салқындатқыш танктер**

1335-0101-0401 Танк-сүт салқындатқыш, типі ТОВ-1. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0402 Танк-сүт салқындатқыш, типі ТО-2. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0403 Танк-сүт салқындатқыш, типі ТОМ-2А. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0404 Резервуар-сүт салқындатқыш, типі РПО-2,5. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0401 | 1335-0101-0402 | 1335-0101-0403 | 1335-0101-0404 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)   | адам-сағ      | 36             | 34             | 52             | -              |
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2) | адам-сағ      | -              | -              | -              | 21             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 0,88           | 1,1            | 2,18           | 0,78           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                            |               |                |                |                |                |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0401 | 1335-0101-0402 | 1335-0101-0403 | 1335-0101-0404 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,44           | 0,55           | 1,09           | 0,39           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 7,54           | 9,51           | 3,71           | 5,92           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,44           | 0,55           | 1,09           | 0,39           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 2              | 4              | -              | 2,5            |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 3,9            | 4,6            | 11,4           | 3              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 2              | 2,2            | 20             | 8              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,0005         | 0,0005         | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,61           | 0,81           | 1,94           | 0,68           |

## 1335-0101-04 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0405 Резервуар-сүт салқындатқыш, типі РПО-1,6. Жабдықты монтаждау  
1335-0101-0406 Резервуар-сүт салқындатқыш, типі МКА-2000Л. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0405 | 1335-0101-0406 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0132      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)                                           | адам-сағ      | 17             | 25             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,56           | 0,7            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,28           | 0,35           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 3,83           | 5,57           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,28           | 0,35           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0405 | 1335-0101-0406 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 217-603-0104  | Техникалық су                  | м³            | 1,6            | 2              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы               | кВт/с         | 2,04           | 13             |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер               | кг            | 5              | 8              |
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 0,48           | 0,61           |

## 1335-0101-05 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1335-0101-0501 Тазалағыш-сүт салқындатқыш, типі ОМ-1. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0502 Электрошарбақ, типі ЭК-1М. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0503 Су салқындатқыш қондырғы, типі АВ-30. Жабдықты монтаждау

1335-0101-0504 Су салқындатқыш қондырғы, типі УВ-10. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0501 | 1335-0101-0502 | 1335-0101-0503 | 1335-0101-0504 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | 31             | -              | -              | -              |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | -              | 15             | 54             | 37             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,38           | 0,01           | 16,12          | 10,57          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,19           | -              | 0,65           | -              |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 4,64           | -              | -              | -              |
| 314-503-0601  | Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                                                                    | маш.-с        | -              | 0,01           | 14,82          | 10,57          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,19           | -              | 0,65           | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                       | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0501 | 1335-0101-0502 | 1335-0101-0503 | 1335-0101-0504 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 214-105-0103  | Мырышталған көмір тектес болат илек<br>МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,8-тен 1,2 мм дейін | т             | 0,001          | -              | -              | -              |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1)<br>МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм            | т             | 0,0005         | -              | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                        | м³            | 1              | -              | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                     | кВт/с         | 2,9            | 0,7            | 52,4           | 13,6           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                    | кг            | 0,2            | -              | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                     | кг            | 1              | -              | 4              | 4              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                      | т             | 0,0005         | -              | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                | т             | 0,2            | 0,09           | 1,2            | 0,58           |

*1335-0101-05 - кестесінің жалғасы*

1335-0101-0505 Сұйық қиды тазалауға арналған механикалық ендірімелердің бөлгіші, типі ОМВ-200. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* дана

1335-0101-0506 Сиырға тұратын орын жабдығы, типі ОСК-25А. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0101-0507 Ағынды-сорып шығару қондырғысы, типі ПВУ-4. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0101-0508 Бұзауларды ұстауға арналған жабдық, типі ОСТ-50. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0505 | 1335-0101-0506 | 1335-0101-0507 | 1335-0101-0508 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0134      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)                                           | адам-сағ      | -              | 67             | -              | -              |
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 106            |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 24             | -              | -              | -              |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | -              | -              | 38             | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,92           | 0,8            | 0,4            | 1,6            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,46           | 0,4            | 0,2            | 0,8            |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                         | маш.-с        | -              | 23,2           | 10,56          | -              |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 7,08           | -              | -              | 22,8           |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с        | -              | 23,2           | 3,83           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,46           | 0,4            | 0,2            | 0,8            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | -              | -              | -              | 0,09           |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 2,5            | -              | 32,6           | 1,2            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 8              | 10             | -              | 4              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                            | т             | -              | -              | -              | 0,005          |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | 0,0128         | 0,0028         | -              |
| 261-107-0932  | Техникалық кальцийлендірілген сода (көмірқышқыл натрий) МЕМСТ 5100-85                                 | т             | -              | -              | -              | 0,001          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,8            | 0,73           | 0,35           | 1,49           |

1335-0101-05 - кестесінің жалғасы

1335-0101-0509 90 күнге дейінгі жастағы бұзауларды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі КИТ-00. 0

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0101-0509 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 258            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 4,4            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 2,2            |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 2,2            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 30             |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 4,3            |

**ТОП 1335-0102 Шошқаларды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0102-01 -кесте. Жемдерді таратқыштар**

1335-0102-0101 Жем-шөп өткізгіш-мөлшерлегіші және жинағыш бункері бар жем-шөп таратқыш, көлемі 10 м<sup>3</sup>, жем-шөп өткізгіш ұзындығы 88 м, типі ҚДС-2. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0102-0102 Жем-шөп өткізгіш-мөлшерлегіші және жинағыш бункері бар жем-шөп таратқыш. Жабдықты монтаждау. Жем-шөп өткізгіш ұзындығы аралық секцияға өзгерген кезде (ұзындығы 4 м) әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш: секция*

1335-0102-0103 Жемшөп таратқыш, тарату желісінің ұзындығы 65,44 м, типі РКС-3000М. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0102-0104 Жемшөп таратқыш типі РКС-3000М. Жабдықты монтаждау. Тарату желісінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш: м*

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0101 | 1335-0102-0102 | 1335-0102-0103 | 1335-0102-0104 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 343            | 9              | -              | -              |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 383            | 4,39           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 12             | 0,38           | 6,76           | 0,38           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 6              | 0,19           | 3,38           | 0,19           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 76,33          | 0,55           | 126,44         | 1,51           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 6              | 0,19           | 3,38           | 0,19           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | 0,006          | 0,00007        | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 12             | 0,13           | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 57,6           | 0,5            | 61             | -              |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 40             | 0,43           | 1,9            | 0,02           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 6              | -              | 6              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,01           | 0,0001         | 0,004          | 0,00003        |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,002          | 0,00002        | 0,0004         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 11,3           | 0,12           | 5,93           | -              |

1335-0102-01 - кестесінің жалғасы

1335-0102-0105 Жемшөп таратқыш, тарату желісінің ұзындығы 65,44 м, типі РКС-3000М-П. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0102-0106 Жемшөп таратқыш типі РКС-3000М-П. Жабдықты монтаждау. Тарату желісінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

1335-0102-0107 Автоматтық жемшөп таратқыш, тарату желісінің ұзындығы 88 м, типі РКА-1000. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0102-0108 Жемшөп таратқыш типі РКА-1000. Жабдықты монтаждау. Тарату желісінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0105 | 1335-0102-0106 | 1335-0102-0107 | 1335-0102-0108 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | 691            | 8              | 250            | 2              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 9,82           | 0,38           | 4,14           | 0,38           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 4,91           | 0,19           | 2,07           | 0,19           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 236,64         | 2,32           | 83,87          | 0,58           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 4,91           | 0,19           | 2,07           | 0,19           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | -              | -              | 0,001          | 0,00001        |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 96,1           | -              | 15             | -              |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 2,8            | 0,03           | 3              | 0,03           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 8              | -              | 6              | -              |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | -              | -              | 4              | 0,03           |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0105 | 1335-0102-0106 | 1335-0102-0107 | 1335-0102-0108 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                | т             | 0,0055         | 0,00005        | 0,007          | 0,00006        |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77 | т             | 0,00055        | -              | 0,0007         | 0,00001        |
| 261-701-0141  | Масса                                                          | т             | 9,53           | -              | 3,42           | -              |

*1335-0102-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0102-0109 Автоматтық жемшөп таратқыш, тарату желісінің ұзындығы 88 м, типі РКА-2000. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0102-0110 Жемшөп таратқыш типі РКА-2000. Жабдықты монтаждау. Тарату желісінің ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

1335-0102-0111 Жемшөп таратқыш, типі КЭС-1,7. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0109 | 1335-0102-0110 | 1335-0102-0111 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 25             |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | 324            | 2              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 2,84           | 0,38           | 0,92           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,42           | 0,19           | 0,46           |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0109 | 1335-0102-0110 | 1335-0102-0111 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т) | маш.-с        | -              | -              | 3,71           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т) | маш.-с        | 100,92         | 0,66           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                | маш.-с        | 1,42           | 0,19           | 0,46           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                     |               |                |                |                |
| 217-101-0107  | Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс          | т             | -              | -              | 0,005          |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                 | кВт/с         | 15             | -              | 6,2            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                 | кг            | 30             | 0,3            | 8              |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)               | кг            | -              | -              | 1              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                  | т             | -              | -              | 0,001          |
| 261-701-0141  | Масса                                                            | т             | 3,32           | -              | 0,8            |

## 1335-0102-02 -кесте. Көн жинау жабдығы

1335-0102-0201 Бойлық қырғышты тасымалдағыш, ұзындығы 96 м, типі ТС-1-01. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0102-0202 Тасымалдағыш, типі ТС-1-01. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 22 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

1335-0102-0203 Көлденең қырғышты тасымалдағыш, ұзындығы 120 м, типі ТС-1-02. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0102-0204 Тасымалдағыш, типі ТС-1-02. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде ұзындығы 22 м аралық секцияға әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0201 | 1335-0102-0202 | 1335-0102-0203 | 1335-0102-0204 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | 127            | 11             | 144            | 11             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 2,84           | 0,4            | 3,06           | 0,34           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,42           | 0,2            | 1,53           | 0,17           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 40,6           | 0,03           | 44,89          | 0,03           |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с        | 1,39           | -              | 1,51           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,42           | 0,2            | 1,53           | 0,17           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 3,7            | -              | 3,7            | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 15             | -              | 15             | -              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,0012         | -              | 0,0019         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 2,25           | -              | 2,45           | -              |

## 1335-0102-02 - кестесінің жалғасы

1335-0102-0205 Тізбекті берілісі бар шөмішті қи тиегіш, типі НПК-30. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0102-0206 Шнекті стационарлық сорғы, типі НШ-50-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0102-0207 Қиды жинауға арналған скреперлік кондырғы, типі УС-12. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0205 | 1335-0102-0206 | 1335-0102-0207 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                                    | адам-сағ      | 134            | -              | -              |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                                                                    | адам-сағ      | -              | -              | 69             |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                                                                      | адам-сағ      | -              | 39             | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                                  | адам-сағ      | 1,52           | 0,72           | 1,3            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                               |               |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                          | маш.-с        | 0,76           | 0,36           | 0,65           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                                                               | маш.-с        | -              | 16,59          | 22,04          |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                                                                 | маш.-с        | 26,68          | -              | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                                                                  | маш.-с        | -              | -              | 12,76          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                              | маш.-с        | 0,76           | 0,36           | 0,65           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                                   |               |                |                |                |
| 214-208-0103  | Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін | т             | -              | 0,002          | -              |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                                                         | т             | -              | 0,002          | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                                  | м³            | -              | 199,4          | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                               | кВт/с         | 16,1           | 24,8           | 3,7            |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                              | кг            | -              | 1,2            | 0,2            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                               | кг            | 6              | 3              | 8              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                                   | т             | -              | -              | 0,0086         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                                             | кг            | -              | 1              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                                | т             | -              | 0,003          | 0,0005         |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                                                 | т             | -              | 0,00005        | -              |



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0205 | 1335-0102-0206 | 1335-0102-0207 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 1,35           | 0,6            | 1,1            |

**1335-0102-03 -кесте. Астау**

1335-0102-0301 5 орындық бір жақты құрғақ жем-шөпке арналған астау, типі СМ-1. Жабдықты монтаждау

1335-0102-0302 12 орындық екі жақты құрғақ жем-шөпке арналған астау, типі АКТ. Жабдықты монтаждау

1335-0102-0303 Торайларға арналған бірдейлендірілген бункерлік астау, типі КУБ-4. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: дана*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0301 | 1335-0102-0302 | 1335-0102-0303 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0131      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)                                           | адам-сағ      | 3              | 2              | -              |
| 007-0134      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 0,34           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,1            | 0,38           | 0,014          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,05           | 0,19           | 0,007          |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                         | маш.-с        | 0,65           | 0,77           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,05           | 0,19           | 0,007          |
| 343-302-0201  | Бұрғылар электрлік                                                                                    | маш.-с        | -              | -              | 0,025          |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | -              | -              | 0,04           |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | -              | -              | 0,008          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,11           | 0,18           | 0,0135         |

**1335-0102-04 -кесте. Автосуарғыштар**

1335-0102-0401 Шошқаларға арналған топтық автоақтау, типі АГС-24. Жабдықты монтаждау  
 1335-0102-0402 Шошқаларға арналған екі тостағанды автоақтау, типі ПАС-2А. Жабдықты монтаждау  
 1335-0102-0403 Өздігінен тазартатын автоақтау, типі ПСС-1. Жабдықты монтаждау  
 1335-0102-0404 Емізiктi шошқаларға арналған автоақтау, типі ПБС-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0401 | 1335-0102-0402 | 1335-0102-0403 | 1335-0102-0404 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)                                             | адам-сағ      | -              | 0,5            | 1              | -              |
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 0,67           |
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 10             | -              | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,74           | 0,34           | 0,34           | -              |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,37           | 0,17           | 0,17           | -              |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 2,67           | -              | -              | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | 0,03           | 0,0462         |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,37           | 0,17           | 0,17           | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | -              | 0,00016        | 0,00003        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,72           | 0,01           | 0,006          | 0,00025        |

1335-0102-04 - кестесінің жалғасы

1335-0102-0405 Емізiктi торайларға арналған емізiктi тостағансыз автоақтау, типі ПБП-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0405 |
|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)   | адам-сағ      | 0,52           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                              |               |                |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары | маш.-с        | 0,0357         |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                  |               |                |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                  | т             | 0,00003        |
| 261-701-0141  | Масса                                                         | т             | 0,00015        |

**1335-0102-05 -кесте. Білдектер**

1335-0102-0501 Шошқа аналықтарына арналған станок, типі ССИ-2. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0102-0502 60 сорғылы құрылғыларға арналған станоктық жабдық, типі ОСМ-60-1. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0102-0503 Жем берудегі шошқаларға арналған станоктар блогы, типі `ОСК 54.02.000`. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* блок

1335-0102-0504 Қабандарға арналған станоктар блогы, типі `КПС-108.13.00.000`. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* блок

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0501 | 1335-0102-0502 | 1335-0102-0503 | 1335-0102-0504 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6) | адам-сағ      | -              | -              | 93             | 174            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                            | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0501 | 1335-0102-0502 | 1335-0102-0503 | 1335-0102-0504 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                                                               | адам-сағ      | 27             | -              | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                               | адам-сағ      | -              | 620            | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                             | адам-сағ      | 0,66           | 17,88          | 1,8            | 7              |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                          |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                     | маш.-с        | 0,33           | 8,94           | 0,9            | 3,5            |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                                                             | маш.-с        | 10,44          | -              | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                                                          | маш.-с        | -              | 288,84         | -              | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                                                             | маш.-с        | -              | 22,27          | 16             | 93,3           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                         | маш.-с        | 0,33           | 8,94           | 0,9            | 3,5            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                              |               |                |                |                |                |
| 215-204-0504  | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³            | 0,02           | -              | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                             | м³            | 2              | -              | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                          | кВт/с         | 0,79           | 29,5           | -              | -              |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                         | кг            | -              | 0,5            | -              | -              |
| 261-102-0126  | Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70                                                                                 | т             | 0,0015         | -              | -              | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74          | кг            | 1              | 9              | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                          | кг            | -              | 30             | 13             | 40             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                              | т             | -              | 0,013          | 0,0114         | 0,064          |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                                                              | т             | 0,001          | -              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                           | т             | -              | 0,0007         | -              | -              |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0501 | 1335-0102-0502 | 1335-0102-0503 | 1335-0102-0504 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 0,55           | 15,7           | 1,745          | 6,82           |

**1335-0102-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар**

1335-0102-0601 Ұнтақтан жасанды сүт дайындауға арналған қондырғы, типі `КПС 108.49.00.000`. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0102-0601 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 162            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 4,58           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 2,29           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 49,07          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 2,29           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 12,2           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 100            |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 4              |

**ТОП 1335-0103 Жемазық цехтарының жабдықтары**  
**1335-0103-01 -кесте. Жем-шөп дайындауға арналған жабдық**

1335-0103-0101 Құрама жем дайындауға арналған агрегат, типі АҚН-1М. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0102 Құрама жем дайындауға арналған агрегат, типі АПК-10А. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0103 Автоматтандырылған құрама жем агрегаты, типі ОКЦ-30. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0104 Автоматтандырылған құрама жем агрегаты, типі ОКЦ-15. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0101 | 1335-0103-0102 | 1335-0103-0103 | 1335-0103-0104 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                                                        | адам-сағ      | 21             | 82             | -              | -              |
| 007-0144      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)                                                                      | адам-сағ      | -              | -              | 533            | 403            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 0,76           | 13,52          | 10,46          | 23,98          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 0,38           | 6,76           | 5,23           | 11,99          |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                                                 | маш.-с        | 4,06           | -              | -              | -              |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                                                   | маш.-с        | -              | 153,12         | 116            | 143,84         |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 0,38           | 6,76           | 5,23           | 11,99          |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                                           | т             | -              | 0,004          | 0,0032         | 0,0018         |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 17,6           | 122            | 1571           | 811            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 0,25           | 4,5            | 3,6            | 3              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | -              | 2              | 1,6            | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 2              | 15             | 12             | 15             |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                               | кг            | 0,5            | 3,5            | 2,8            | 1,5            |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | 0,0004         | 0,007          | 0,0036         | 0,0053         |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                                   | т             | 0,00004        | 0,002          | 0,0016         | 0,0006         |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 0,7            | 3,3            | 11,57          | 8,52           |

1335-0103-01 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0105 Жемшөп цехының жабдық жинақталымы, типі "Маяк-6". Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

1335-0103-0106 Жжем дайындау агрегаты, типі ЗПК-4. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0103-0107 Сүт алмастырғышты дайындауға арналған агрегат, типі АЗМ-0,8. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0103-0108 Шашыраңқы жемшөп қоспаларын дайындауға арналған жабдық жинақталымы, типі КОРК-15. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0105 | 1335-0103-0106 | 1335-0103-0107 | 1335-0103-0108 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0142      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)                                           | адам-сағ      | 573            | -              | -              | -              |
| 007-0143      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 32             | 523            |
| 007-0144      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)                                           | адам-сағ      | -              | 29             | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 1,22           | 1,04           | 23,76          | 5,24           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,61           | 0,52           | 11,88          | 2,62           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | -              | 4,41           | 160,08         | -              |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 6,03           | -              | -              | -              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                         | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0105 | 1335-0103-0106 | 1335-0103-0107 | 1335-0103-0108 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)       | маш.-с        | -              | -              | -              | 22,27          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары          | маш.-с        | 3,36           | -              | -              | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                      | маш.-с        | 0,61           | 0,52           | 11,88          | 2,62           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                           |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм | т             | 0,001          | 0,0007         | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                          | м³            | 1,5            | 0,8            | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                       | кВт/с         | 2115           | 8,1            | 33,2           | 122            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                      | кг            | 0,2            | -              | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                       | кг            | 3              | 4              | 100            | 70             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                           | т             | -              | -              | -              | 0,0025         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                     | кг            | 0,5            | 1              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                        | т             | 0,0005         | 0,001          | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77         | т             | 0,00006        | -              | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                  | т             | 21,2           | 1,18           | 0,83           | 21,448         |

## 1335-0103-01 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0109 Құрама жемді түйіршіктеуге арналған жабдық, типі ОКГ-3. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0110 Астықтан мақта дайындауға арналған агрегат, типі ПЗ-3. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0111 Тамақ қалдықтарын өңдеуге арналған жемшөп цехының жабдық жинақталымы, типі КПО-150. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0112 Құрама жем цехының жабдығы, типі ОЦК-4-1. Жабдықты монтаждау



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0109 | 1335-0103-0110 | 1335-0103-0111 | 1335-0103-0112 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0142      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)                                           | адам-сағ      | -              | 72             | 1238           | -              |
| 007-0143      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)                                           | адам-сағ      | 111            | -              | -              | 1195           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 4,36           | 2,84           | 77,5           | 13,3           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 2,18           | 1,42           | 34,88          | 6,65           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 8              | -              | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | -              | 21,46          | -              | 249,4          |
| 314-502-0305  | Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)                                        | маш.-с        | -              | -              | 348            | -              |
| 314-503-0601  | Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                                                                   | маш.-с        | -              | -              | 7,74           | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | -              | 16,47          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 2,18           | 1,42           | 34,88          | 6,65           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | -              | -              | 30             | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 122            | 54,1           | 3265           | 1342           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 30             | 7,5            | 100            | 76             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | -              | -              | 0,0094         |
| 261-107-0843  | Бу                                                                                                    | кг            | -              | -              | 200            | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 4,65           | 3,85           | 62,97          | 15,8           |

1335-0103-01 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0113 Картопты буландыру агрегаты, типі АЗК-3. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0113 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0148      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)                                           | адам-сағ      | 84             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,48           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,74           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 15,31          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,74           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 5              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 20,7           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3              |

**1335-0103-02 -кесте. Жемшөптерді ұсақтағыштар**

1335-0103-0201 Әмбебап жемшөптерді ұсақтағыш, типі "Волгарь-5". Жабдықты монтаждау

1335-0103-0202 Тас тұтқыш майдалағыш, типі ИКМ-5. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0203 Жемшөп ұнтақтағыш, типі `КДУ-2.0-1`. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0204 Астық ұнтақтағыш, типі ДБ-5-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0201 | 1335-0103-0202 | 1335-0103-0203 | 1335-0103-0204 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5) | адам-сағ      | -              | -              | 32             | 22             |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8) | адам-сағ      | 23             | 21             | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 1,3            | 1,04           | 1,44           | 1,28           |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0201 | 1335-0103-0202 | 1335-0103-0203 | 1335-0103-0204 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,65           | 0,52           | 0,72           | 0,64           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 7,89           | 3,94           | 10,79          | 8,24           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,65           | 0,52           | 0,72           | 0,64           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | -              | 2              | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 26,2           | 7,1            | 39             | 38             |
| 217-605-0202  | Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015                                             | т             | -              | -              | 0,004          | 0,004          |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 0,42           | -              | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 3,4            | 8              | 4              | 4              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                            | т             | -              | -              | 0,006          | 0,006          |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 0,9            | -              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,00068        | -              | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,00007        | -              | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 1,1            | 0,95           | 1,29           | 1,14           |

*1335-0103-02 - кестесінің жалғасы*

1335-0103-0205 Астық ұнтақтағыш, типі Ф-1М. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0206 Ылғалдылығы жоғары жемшөптерді ұсақтағыш, типі ИРТ-165. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0205 | 1335-0103-0206 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)                                           | адам-сағ      | 19             | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | 47             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,8            | 26,53          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,4            | 19,1           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 6,84           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,4            | 7,43           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 25             | 295            |
| 217-605-0202  | Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015                                             | т             | 0,004          | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 4              | 8              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                            | т             | 0,006          | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,7            | 4              |

**1335-0103-03 -кесте. Шөп ұнын дайындауға және түйіршіктеуге арналған жабдық**

1335-0103-0301 Дәрумендік ұн дайындауға арналған агрегат, типі АВМ-0,4. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0302 Дәрумендік ұн дайындауға арналған агрегат, типі АВМ-1,5. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0303 Дәрумендік ұн дайындауға арналған агрегат, типі АВМ-0,65. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0304 Дәрумендік ұн дайындауға арналған агрегат, типі АВМ-3. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0301 | 1335-0103-0302 | 1335-0103-0303 | 1335-0103-0304 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8) | адам-сағ      | 134            | 893            | 257            | 1174           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 10,24          | 30,08          | 17             | 315            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                            |               |                |                |                |                |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0301 | 1335-0103-0302 | 1335-0103-0303 | 1335-0103-0304 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 5,12           | 15,04          | 8,5            | 36,51          |
| 314-502-0305  | Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)                                        | маш.-с        | 18,21          | 131,08         | 41,41          | 254,04         |
| 314-503-0601  | Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                                                                   | маш.-с        | -              | -              | -              | 241,98         |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 5,12           | 15,04          | 8,5            | 36,51          |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | 0,004          | 0,008          | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 310            | 1057           | 784            | 4070           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 5              | 15             | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 12             | 30             | 80             | 100            |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 3              | 6              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,012          | 0,03           | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,002          | 0,005          | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 9,9            | 38,8           | 15,24          | 66             |

*1335-0103-03 - кестесінің жалғасы*

1335-0103-0305 Шөп ұнтағын түйіршіктеуге арналған қондырғы, типі ОГМ-0,8А. Жабдықты монтаждау  
1335-0103-0306 Шөп ұнтағын түйіршіктеуге арналған қондырғы, типі ОГМ-1,5. Жабдықты монтаждау  
1335-0103-0307 Шөп ұнын дайындауға арналған агрегат, типі М804/0-1,5. Жабдықты монтаждау  
1335-0103-0308 Жемшөпті баспақтауға арналған жабдық, типі ОПК-2. Жабдықты монтаждау

## Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0305 | 1335-0103-0306 | 1335-0103-0307 | 1335-0103-0308 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 240            |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | 127            | 309            | 1042           | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,92           | 6,32           | 43,39          | 76,63          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,96           | 3,16           | 26,49          | 70,31          |
| 314-502-0305  | Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)                                        | маш.-с        | 31,9           | 99,88          | 223,88         | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | -              | 19,95          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,96           | 3,16           | 16,9           | 6,32           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | 0,0035         | 0,0045         | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 0,5            | 0,6            | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 119            | 223            | 552            | 70,6           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 1              | 1,3            | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 5              | 6              | 200            | 80             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | -              | -              | 0,0098         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | 3              | 4              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,002          | 0,0025         | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3,4            | 5,4            | 40             | 11,3           |

1335-0103-03 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0309 Жемшөпті баспақтауға арналған жабдық, типі ОПК-3. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0309 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 457            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 19,62          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 9,81           |
| 314-502-0305  | Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)                                        | маш.-с        | 50,46          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | 26,68          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 9,81           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 194            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 100            |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,0153         |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 17,35          |

**1335-0103-04 -кесте. Араластырғыштар**

1335-0103-0401 Жемшөпті араластырғыш-булағыш, типі С-2. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0402 Жемшөпті араластырғыш-булағыш, типі С-12. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0403 Жзем қоспаларын дайындауға арналған агрегат, типі АПС-6. Жабдықты монтаждау

1335-0103-0404 Бу түзгіш қазан, типі КВ-300М. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0401 | 1335-0103-0402 | 1335-0103-0403 | 1335-0103-0404 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6) | адам-сағ      | -              | -              | 89             | -              |
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7) | адам-сағ      | 64             | 88             | -              | -              |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)   | адам-сағ      | -              | -              | -              | 80             |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0401 | 1335-0103-0402 | 1335-0103-0403 | 1335-0103-0404 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,26           | 6,1            | 5,66           | 1,62           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,63           | 3,05           | 2,83           | 0,81           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 8,93           | 11,95          | 10,9           | 26,68          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | -              | 0,89           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,63           | 3,05           | 2,83           | 0,81           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 17,4           | 52,3           | 47,7           | -              |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 0,25           | 0,13           | 0,25           | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 1,5            | 2              | 2              | 14             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | -              | -              | -              | 0,00045        |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,00035        | 0,0002         | 0,0004         | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,00002        | 0,00002        | 0,00003        | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3              | 6,1            | 5,4            | 1,53           |

## 1335-0103-04 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0405 Бу түзгіш, типі Д721А. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0103-0406 Басқару пульті бар жабдық, типі ПНГ-2. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0103-0407 Карбамиді бар мелассаны араластыруға арналған қондырғы, типі СМ-1,7. Жабдықты монтаждау



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

1335-0103-0408 Жемшөпті жинауға арналған жабдық, типі ОНК-1,5. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0405 | 1335-0103-0406 | 1335-0103-0407 | 1335-0103-0408 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 151            |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 64             | -              |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 37             | 38             | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 2,08           | 0,38           | 2,1            | 9,6            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,04           | 0,19           | 1,05           | 4,8            |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 7,54           | 10,79          | 9,05           | 25,52          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары                                         | маш.-с        | 0,89           | 3,48           | -              | 14,5           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,04           | 0,19           | 1,05           | 4,8            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 11,3           | 0,21           | 13,7           | 3,4            |
| 217-605-0202  | Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015                                             | т             | -              | -              | -              | 0,03           |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | -              | -              | 0,6            | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 10             | 5              | 5              | 10             |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                            | т             | -              | -              | -              | 0,007          |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,00045        | 0,0016         | -              | 0,0126         |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                    | кг            | -              | -              | 1,3            | -              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0405 | 1335-0103-0406 | 1335-0103-0407 | 1335-0103-0408 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                | т             | -              | -              | 0,0012         | 0,002          |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77 | т             | -              | -              | 0,00005        | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                          | т             | 1,87           | 0,2            | 1,88           | 8,6            |

## 1335-0103-04 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0409 Жемшөпті жинауға арналған жабдық, типі ОНК-3. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0409 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 191            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 18,74          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 9,37           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 31,32          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | 23,78          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 9,37           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 8              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                            | т             | 0,014          |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,0206         |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,004          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 17,1           |

## 1335-0103-05 -кесте. Тасымалдағыштар, қоректенгіштер, элеваторлар

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0103-0501 Қырғышты тасымалдағыш, типі ТС-40М. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0502 Жеміс тамырына арналған тасымалдағыш, типі ТК-3. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0503 Жеміс тамырына арналған тасымалдағыш, типі ТК-5. Жабдықты монтаждау  
 1335-0103-0504 Шоғырландырылған жемшөп қоректендіргіші, типі ПК-6. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0501 | 1335-0103-0502 | 1335-0103-0503 | 1335-0103-0504 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | -              | 21             | -              | -              |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 28             |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 21             | -              | 48             | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,62           | 0,58           | 1,02           | 0,66           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,31           | 0,29           | 0,51           | 0,33           |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                         | маш.-с        | 5,22           | 5,22           | -              | -              |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | -              | -              | 21,34          | 7,31           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,31           | 0,29           | 0,51           | 0,33           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 3,3            | 2              | 5,5            | 4,6            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 0,76           | 0,76           | 0,89           | 0,25           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 1,2            | 1,2            | 2              | 1,5            |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | 0,0013         | 0,0015         | 0,002          | 0,0005         |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                        | т             | 0,0001         | 0,0001         | 0,0002         | -              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0501 | 1335-0103-0502 | 1335-0103-0503 | 1335-0103-0504 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 0,44           | 0,49           | 0,94           | 0,62           |

## 1335-0103-05 - кестесінің жалғасы

1335-0103-0505 Қоректендіргіш-жемшөп мөлшерлегіш, типі `КПГ-10.46.15.000`. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0103-0505 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | 165            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 7,42           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 3,71           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 44,89          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 3,71           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 30             |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 10,8           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 50             |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 6,621          |

**ТОП 1335-0104 Құстарды ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0104-01 -кесте. Құстарды еден үстінде ұстауға арналған жабдықтардың жинақтамалары**

1335-0104-0101 10 мың балапан (бройлер) өсіруге арналған жабдық жинақталымы, жұмыс ұзындығы 80 м, типі ЦБК-10В. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0104-0102 Жабдық, типі ЦБК-10В. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

1335-0104-0103 20 мың балапан (бройлер) өсіруге арналған жабдық жинақталымы, жұмыс ұзындығы 89 м, типі ЦБК-20В. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0104-0104 Жабдық, типі ЦБК-20В. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0101 | 1335-0104-0102 | 1335-0104-0103 | 1335-0104-0104 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 685            | 8              | 1237           | 13             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 7,64           | 0,04           | 8,5            | 0,06           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 3,82           | 0,02           | 4,25           | 0,03           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 85,49          | -              | 155,44         | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары                                         | маш.-с        | 4,52           | -              | 9,28           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 3,82           | 0,02           | 4,25           | 0,03           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-503-0101  | Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 2 мм                                | т             | 0,002          | -              | 0,0025         | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 2              | -              | 3              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 332            | -              | 1160           | -              |

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0101 | 1335-0104-0102 | 1335-0104-0103 | 1335-0104-0104 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 8,2            | -              | 5,2            | -              |
| 261-102-0126  | Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70                                                                        | т             | 0,01           | -              | 0,01           | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 7              | -              | 12,5           | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 6              | -              | 6              | -              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | 0,0026         | -              | 0,0056         | -              |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                               | кг            | 2              | -              | 2,5            | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | 0,008          | -              | 0,013          | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                                   | т             | 0,0008         | -              | 0,0012         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 6,3            | -              | 7,87           | -              |

*1335-0104-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0104-0105 Балапан басатын тауықтарды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі КМК-4 (12x84 м ғимараттарда). Жабдықты монтаждау

1335-0104-0106 Балапан басатын тауықтарды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі КМК-7 (18x96 м ғимараттарда). Жабдықты монтаждау

1335-0104-0107 Тауық балапанын өсіруге арналған жөндеу жабдығының жинақталымы, типі КРМ-11 (в ғимараттар 12x96 м). Жабдықты монтаждау

1335-0104-0108 Тауық балапанын өсіруге арналған жөндеу жабдығының жинақталымы, типі КРМ-18,5. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0105 | 1335-0104-0106 | 1335-0104-0107 | 1335-0104-0108 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                                                      | адам-сағ      | 782            | 1227           | 664            | 884            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 13,96          | 21,8           | 6,54           | 10,02          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 6,98           | 10,9           | 3,27           | 5,01           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                                                   | маш.-с        | 133,4          | 204,16         | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                                                 | маш.-с        | -              | -              | 107,88         | 249,4          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                                                    | маш.-с        | 7,42           | 11,25          | 11,25          | 11,6           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 6,98           | 10,9           | 3,27           | 5,01           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | 1              | 1              | 1              | 1              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 41             | 212            | 398            | 883            |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 8,5            | 8,5            | 8,5            | 0,84           |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 15             | 15             | 15             | 2              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 80             | 100            | 50             | 50             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | 0,005          | 0,0075         | 0,005          | 0,006          |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                               | кг            | 3              | 3              | 3              | 3              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,0017         |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                                   | т             | 0,002          | 0,002          | 0,002          | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 13,07          | 21,6           | 6,1            | 8,99           |

1335-0104-01 - кестесінің жалғасы

1335-0104-0109 Анналы күрке тауықтарды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі `ИВС-1.8А`, жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0104-0110 Жабдық, типі `ИВС-1.8А`. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

1335-0104-0111 4500 бас күрке тауық балапанын өсіруге арналған жабдық жинақталымы, типі ИМС-4,5В, жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0104-0112 Жабдық, типі ИМС-4,5В. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0109 | 1335-0104-0110 | 1335-0104-0111 | 1335-0104-0112 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                           | адам-сағ      | 748            | 7              | 617            | 4              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 23,32          | 0,24           | 6,76           | 0,06           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 11,66          | 0,12           | 3,38           | 0,03           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | -              | -              | 77,37          | -              |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 32,02          | 4,41           | -              | 0,73           |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | 2,9            | 0,03           | 4,87           | 0,03           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 11,66          | 0,12           | 3,38           | 0,03           |



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0109 | 1335-0104-0110 | 1335-0104-0111 | 1335-0104-0112 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 231            | -              | 248            | -              |
| 236-203-0303  | Эпоксидті эмаль ЭП-773                                                                                                           | т             | 0,0012         | -              | 0,0012         | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 10             | 0,1            | 10             | 1              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 20             | 2              | 10             | 1              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | 0,0012         | 0,00013        | 0,0029         | 0,0001         |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                                                     | т             | 0,0006         | 0,00001        | 0,0006         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 19,8           | -              | 5              | -              |

*1335-0104-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0104-0113 Күрке тауық балапанын өсіруге арналған жөндеу жабдығының жинақталымы, типі `ИРС-2.3В`, жұмыс ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0104-0114 Жабдық, типі ИРС-2.3В. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш: м*

1335-0104-0115 Үйректің балапанын өсіруге арналған жөндеу жабдығының жинақталымы, типі `КРУ-3.5`. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0104-0116 Аналық үйректерді ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі КНУ-3. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0113 | 1335-0104-0114 | 1335-0104-0115 | 1335-0104-0116 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                                                      | адам-сағ      | 513            | 6              | 445            | 583            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 4,58           | 0,04           | 9,16           | 11,12          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 2,29           | 0,02           | 4,58           | 5,56           |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                                                 | маш.-с        | 64,61          | 18,21          | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                                                 | маш.-с        | -              | -              | 123,31         | 118,32         |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары                                                                    | маш.-с        | 4,87           | 0,03           | -              | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 2,29           | 0,02           | 4,58           | 5,56           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | 0,05           | -              | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 147            | 0,98           | 16,8           | 10,4           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 0,4            | 0,01           | -              | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 6              | 0,07           | 20,8           | 20,8           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 4              | -              | 40             | 40             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | 0,0029         | 0,0002         | -              | -              |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                                                     | т             | 0,0007         | 0,00001        | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | -              | -              | 0,0155         | 0,015          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 4              | -              | 8,29           | 10,1           |

*1335-0104-01 - кестесінің жалғасы*

1335-0104-0117 Еттік үйректерді өсіруге арналған жабдық жинақталымы, типі КМУ-10. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0104-0118 18х96 м ғимараттарда 30 мың балапан (бройлер) өсіруге арналған жабдық жинақталымы, типі ЦБК-30. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0117 | 1335-0104-0118 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0137      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)                                                                      | адам-сағ      | 595            | 1566           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 9,16           | 12,64          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 4,58           | 6,32           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                                                 | маш.-с        | 142,68         | 194,88         |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                                                    | маш.-с        | -              | 18,68          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 4,58           | 6,32           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 74,8           | 77,4           |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 0,76           | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 22             | 12,5           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 10             | 80             |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | -              | 0,0093         |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | 0,015          | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 8,3            | 11,7           |

### 1335-0104-02 -кесте. Құстарды еденде ұстау үшін жабдық тораптары

1335-0104-0201 Тостағанды автоастау, типі П-4А. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0104-0202 Өрт қауіпсіз электрлік брудер, типі БП-1А. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0104-0203 Әмбебап және бірдейлендірілген тасымалдағыш, ұзындығы 16,65 м, типі ТУУ-2. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0104-0204 Тасымалдағыш, типі ТТУ-2. Жабдықты монтаждау. Тасымалдағыштың ұзындығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0201 | 1335-0104-0202 | 1335-0104-0203 | 1335-0104-0204 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | -              | 12             | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | 1              | -              | 64             | 4              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,34           | 0,38           | 0,52           | 0,04           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,17           | 0,19           | 0,26           | 0,02           |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                         | маш.-с        | -              | 1,08           | 17,28          | 1,86           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,17           | 0,19           | 0,26           | 0,02           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-101-0107  | Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс                                               | т             | 0,0005         | -              | -              | -              |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | 0,05           | -              | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | -              | 0,3            | 5,8            | 0,06           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 0,5            | -              | 2              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 0,01           | 0,475          | 0,425          | -              |

### 1335-0104-03 -кесте. Торлы батареялар

1335-0104-0301 Белеулік торлы батареяларда 1 - 140 күндік тауық балапанын өсіруге арналған жабдық жинақталымы, типі БГО-140-6. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0104-0302 3-басқышты каскадтық батарея, типі БКМ-3, ұзындығы 87,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: батарея

1335-0104-0303 Бір белеулі көлденең механикаландырылған батереяларда балапан басатын тауықтарды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі ОБН-1 (4 батарея), жұмыс ұзындығы 85,4 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1335-0104-0304 ОБН-1 типіндегі торлы батареялардағы жабдық (4 батареяға арналған). Жабдықты монтаждау. Ұзындығы 2,44 м аралық секцияға батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0301 | 1335-0104-0302 | 1335-0104-0303 | 1335-0104-0304 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 3042           | 815            | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 79             |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | -              | -              | 2854           | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 23,54          | 8,72           | 19,2           | 0,6            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 11,77          | 4,36           | 9,6            | 0,3            |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 537,08         | 329,44         | -              | -              |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары                                         | маш.-с        | 1,97           | -              | -              | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 11,77          | 4,36           | 9,6            | 0,3            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0301 | 1335-0104-0302 | 1335-0104-0303 | 1335-0104-0304 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | -              | 0,05           | -              | -              |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 946            | 256            | 89,5           | 2,7            |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 8,5            | 0,37           | -              | -              |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 15             | 6              | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 26             | 20             | 50             | 1              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                                                     | т             | 0,0015         | -              | -              | -              |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                               | кг            | 3              | -              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                                  | т             | 0,01           | -              | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                                   | т             | 0,002          | -              | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 22,75          | 7,73           | 18,9           | 0,52           |

## 1335-0104-03 - кестесінің жалғасы

1335-0104-0305 Бір белеулі көлденең механикаландырылған батареяларда балапан басатын тауықтарды ұстауға арналған жабдық жинақталымы, типі ОБН-1 (6 батарея), жұмыс ұзындығы 85,4 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0104-0306 ОБН-1 типіндегі торлы батареялардағы жабдық (6 батареяға арналған). Жабдықты монтаждау. Ұзындығы 2,44 м аралық секцияға батареяның жұмыс ұзындығы өзгерген кезде әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* секция

1335-0104-0307 Жұмыртқалайтын тауықтарды ұстауға арналған басқышты каскадтық торкөзді батарея, типі БКН-3, жұмыс ұзындығы 92,9 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* батарея

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0104-0308 Батарея, типі БКН-3. Жабдықты монтаждау. Батареялардың жұмыс ұзындығы аралық секцияға өзгерген кезде ұзындығы 1,8 м әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: секция

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0305 | 1335-0104-0306 | 1335-0104-0307 | 1335-0104-0308 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                                                      | адам-сағ      | 4224           | 119            | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                      | адам-сағ      | -              | -              | 879            | 7              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                    | адам-сағ      | 26,2           | 0,8            | 9,38           | 0,38           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                 |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                            | маш.-с        | 13,1           | 0,4            | 4,69           | 0,19           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                                                 | маш.-с        | -              | -              | 302,76         | 4,64           |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 13,1           | 0,4            | 4,69           | 0,19           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | -              | -              | 0,05           | 0,001          |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 136            | 4              | 842            | 2,7            |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | -              | -              | 0,37           | 0,02           |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | -              | -              | 6              | 0,1            |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 70             | 2              | 20             | 0,4            |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                                                       | т             | -              | -              | 0,04           | 0,0007         |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                                                     | т             | -              | -              | 0,00096        | 0,00002        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 25,8           | 0,74           | 8,4            | 0,16           |

1335-0104-03 - кестесінің жалғасы

1335-0104-0309 Жұмыртқалайтын тауықтардың балапанын өсіруге арналған екі белдеулік торкөзді батарея, типі 2Б-3, жұмыс ұзындығы 62,3 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* батарея

1335-0104-0310 Батарея, типі 2Б-3. Жабдықты монтаждау. Батареялардың жұмыс ұзындығы аралық секцияға өзгерген кезде ұзындығы 1,04 м әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* секция

1335-0104-0311 Тауықтардың балапанын отырзығылмайтын өсіруге арналған механикаландырылған торкөзді батарея, типі КБУ-3, жұмыс ұзындығы 38,6 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* батарея

1335-0104-0312 Батарея, типі КБУ-3. Жабдықты монтаждау. Батареялардың жұмыс ұзындығы аралық секцияға өзгерген кезде ұзындығы 1,8 м әрбір секцияға қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* секция

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0309 | 1335-0104-0310 | 1335-0104-0311 | 1335-0104-0312 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 336            | 6              |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 510            | 6              | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 8,06           | 0,38           | 5,66           | 0,26           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 4,03           | 0,19           | 2,83           | 0,13           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 177,48         | 2,67           | 93,96          | 4,18           |



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0309 | 1335-0104-0310 | 1335-0104-0311 | 1335-0104-0312 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                | маш.-с        | 4,03           | 0,19           | 2,83           | 0,13           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | -              | -              | 5              | 0,23           |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                                 | кВт/с         | 23,1           | -              | 110            | 4,9            |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                                | кг            | 0,27           | 0,01           | 1,5            | 0,07           |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | 10             | 0,17           | 3              | 0,14           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                                 | кг            | 10             | -              | 80             | 4              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                                                       | т             | -              | -              | 0,026          | 0,001          |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                               | кг            | -              | -              | 2              | 0,001          |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                                                     | т             | 0,00054        | 0,00001        | 0,003          | 0,00014        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 7,3            | 0,12           | 5,07           | 0,24           |

*1335-0104-03 - кестесінің жалғасы*

1335-0104-0313 Екі белдеулік механикаландырылған торкөзді батарея, типі КБР-2, ұзындығы 81,2 м. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: батарея*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0313 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                           | адам-сағ      | 422            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 8,72           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 4,36           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 104,98         |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 4,36           |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0313 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>   |               |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы               | кВт/с         | 1,57           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер               | кг            | 50             |
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 7,898          |

## 1335-0104-04 -кесте. Торлы батареялардың қосалқы жабдықтары

1335-0104-0401 Бункер-қойма, типі БСК-10. Жабдықты монтаждау

1335-0104-0402 Жемшөпті сақтауға арналған бункер, типі БСК-25. Жабдықты монтаждау

1335-0104-0403 Желдетілетін бункер, типі БВ-25. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0401 | 1335-0104-0402 | 1335-0104-0403 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                           | адам-сағ      | 48             | -              | -              |
| 007-0135      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)                                           | адам-сағ      | -              | 88             | -              |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 48             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 12,7           | 22,84          | 15,37          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 12,32          | 22,13          | 14,06          |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | 3,6            |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,38           | 0,71           | 1,31           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 7,3            | 13,2           | 15,4           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 10             | 10             | 16             |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы               | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0401 | 1335-0104-0402 | 1335-0104-0403 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75 | т             | -              | -              | 0,0018         |
| 261-701-0141  | Масса                                        | т             | 0,75           | 1,25           | 2,36           |

## 1335-0104-05 -кесте. Инкубаторлар

1335-0104-0501 Универсал-55 инкубаторы. Жабдықты монтаждау

1335-0104-0502 Инкубатор, типі ЦКП-90 "Кавказ". Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0501 | 1335-0104-0502 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 261            | -              |
| 007-0141      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)                                           | адам-сағ      | -              | 482            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 3,26           | 8,94           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,63           | 4,47           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 87,35          | 150,8          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,63           | 4,47           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 70,5           | 59             |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | -              | 0,12           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 20             | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                       | т             | -              | 0,00024        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 3,8            | 10,5           |

## 1335-0104-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1335-0104-0601 Жұмыртқаларды өңдеуге арналған желі, типі `ЛОЯ-7.2`. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0104-0602 Желдету жабдығының жинақталымы, типі "Климат-2". Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0104-0603 Жұмыртқа сұрыптау машинасы, типі ЯС-1. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* дана

1335-0104-0604 Үстел-овоскоп, типі СМУ-4. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0601 | 1335-0104-0602 | 1335-0104-0603 | 1335-0104-0604 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0134      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 6              |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                           | адам-сағ      | 96             | 153            | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 15             | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 1,46           | 5,02           | 6              | 4,3            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,73           | 2,51           | -              | -              |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                      | маш.-с        | 17,5           | -              | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | -              | 22,97          | -              | -              |
| 314-503-0601  | Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                                                                    | маш.-с        | -              | -              | 6              | 4,3            |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,73           | 2,51           | -              | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1335-0104-0601 | 1335-0104-0602 | 1335-0104-0603 | 1335-0104-0604 |
|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 217-604-0101  | Электр энергиясы               | кВт/с         | 221            | 6,2            | 0,38           | 0,26           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер               | кг            | 10             | 4              | 5              | 5              |
| 261-701-0141  | Масса                          | т             | 1,4            | 4,43           | 0,16           | 0,098          |

**ТОП 1335-0105 Қойларды қыркуға арналған пунктердің жабдықтары**  
**1335-0105-01 -кесте. Қой қыркуға арналған жабдық**

1335-0105-0101 Қырку пунктінің технологиялық жабдық жинақталымы, типі КТО-24. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0105-0102 Қырку пунктінің технологиялық жабдық жинақталымы, типі КТО-48. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0105-0103 Электрлік қырқатын агрегат, типі ЭСА-12-Г. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: дана*

1335-0105-0104 Қой қыркуға арналған агрегат, типі АСТ-36. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: дана*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                              | Өлшем бірлігі | 1335-0105-0101 | 1335-0105-0102 | 1335-0105-0103 | 1335-0105-0104 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8) | адам-сағ      | 122            | 159            | -              | -              |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)   | адам-сағ      | -              | -              | 13             | 63             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                               | адам-сағ      | 2,9            | 6,98           | 0,4            | 1,6            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                       | Өлшем бірлігі | 1335-0105-0101 | 1335-0105-0102 | 1335-0105-0103 | 1335-0105-0104 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                     |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                | маш.-с        | 1,45           | 3,49           | 0,2            | 0,8            |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                                        | маш.-с        | -              | -              | 2,7            | -              |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)                                                     | маш.-с        | -              | -              | -              | 16,24          |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                                       | маш.-с        | 27,49          | 41,76          | -              | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                    | маш.-с        | 1,45           | 3,49           | 0,2            | 0,8            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                         |               |                |                |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                                     | кВт/с         | 77,4           | 120            | 1,3            | 20,8           |
| 236-104-0101  | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                                    | кг            | 0,5            | 0,6            | -              | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                                     | кг            | 6,5            | 9              | 1              | 3              |
| 261-107-0493  | Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін | кг            | -              | -              | -              | 0,25           |
| 261-107-0741  | Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)                                                                   | кг            | 3              | 4              | -              | -              |
| 261-201-0321  | Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71                                                                      | т             | 0,00012        | 0,0001         | -              | -              |
| 261-201-0395  | Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77                                                       | т             | 0,0012         | 0,001          | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                | т             | 2,6            | 5,63           | 0,24           | 0,99           |

## 1335-0105-01 - кестесінің жалғасы

1335-0105-0105 Қырқатын шығару цехы, типі ВСЦ-24/200. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0105-0105 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 327            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 16,78          |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 8,39           |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | 95,12          |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 8,39           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 44,6           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 60             |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 15             |

**1335-0105-02 -кесте. Қойларға арналған топтық науалар**

1335-0105-0201 Автоастау, типі АО-3. Жабдықты монтаждау

1335-0105-0202 Автоастау, типі ГАО-4А. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0105-0201 | 1335-0105-0202 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0130      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)        | адам-сағ      | -              | 1              |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)      | адам-сағ      | 9              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                    | адам-сағ      | 0,22           | -              |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                 |               |                |                |
| 314-502-0302  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т) | маш.-с        | 2,2            | -              |
| 314-503-0601  | Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                              | маш.-с        | 0,22           | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                     |               |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                    | м³            | -              | 0,5            |
| 261-701-0141  | Масса                                                            | т             | 1,4            | 0,007          |

**1335-0105-03 -кесте. Қой жууға арналған жабдық**

1335-0105-0301 Қойларды тоғыуға арналған қондырғы, типі КУП-1. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0105-0302 Осытік жуу ваннасы, типі ОКВ. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* дана

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0105-0301 | 1335-0105-0302 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 115            | 355            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 2,4            | 6,2            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 1,2            | 3,1            |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары                                         | маш.-с        | 0,45           | 9              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 1,2            | 3,1            |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 29,6           | 102            |
| 236-104-0101  | Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013                                                                     | кг            | 0,5            | 0,13           |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 10             | 7              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75                                                          | т             | 0,0004         | 0,0058         |
| 261-201-0320  | Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71                                          | т             | 0,001          | 0,00026        |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 2,34           | 6,1            |

**ТОП 1335-0106 Су көтеру жабдықтары  
1335-0106-01 -кесте. Су тартқыш жабдық**

1335-0106-0101 Автоматтық су көтеру қондырғысы, типі ВУ-10-30. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық



ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0106-0102 Алқаптық диффрагмендік су көтергіш, типі ВДП-50. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0106-0103 Болат су қысымды мұнара, типі БР-15У. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1335-0106-0104 Гидроаккумуляторы бар сумен жабдықтауға арналған қондырғы, типі `ВУ-6.3-85`. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0106-0101 | 1335-0106-0102 | 1335-0106-0103 | 1335-0106-0104 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | -              | -              | -              | 30             |
| 007-0139      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)                                           | адам-сағ      | -              | -              | 46             | -              |
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                             | адам-сағ      | 28             | 29             | -              | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 0,66           | 0,9            | 8,83           | 9,8            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 0,33           | 0,45           | 7,09           | -              |
| 314-502-0301  | Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)                                                         | маш.-с        | 0,46           | 0,12           | -              | -              |
| 314-502-0304  | Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)                                      | маш.-с        | -              | -              | 1,04           | -              |
| 314-503-0601  | Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т                                                                   | маш.-с        | -              | -              | -              | 9,8            |
| 315-103-0501  | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары                                         | маш.-с        | -              | -              | 5,34           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 0,33           | 0,45           | 1,74           | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |                |                |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                         | м³            | -              | -              | 15             | 95             |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | -              | -              | 2,9            | 3,4            |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы               | Өлшем бірлігі | 1335-0106-0101 | 1335-0106-0102 | 1335-0106-0103 | 1335-0106-0104 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                             | кг            | 0,5            | 5              | 3              | 8              |
| 261-107-0549  | Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75 | т             | -              | -              | 0,0026         | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                        | т             | 0,58           | 0,87           | 3,16           | 0,72           |

**ТОП 1335-0107 Үй қояндарын ұстауға арналған фермалардың жабдықтары**  
**1335-0107-01 -кесте. Торлы батареялар**

1335-0107-0101 Кролефермалар жабдығы, жұмыс ұзақтығы 86,3 м, типі ОКФ-1. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш:* жиынтық

1335-0107-0102 Кролефермалар жабдығы, типі ОКФ-1. Жабдықты монтаждау. Жабдықтың жұмыс ұзақтығы өзгерген кезде әрбір 1 м қосу немесе алып тастау

*Өлшегіш:* м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                        | Өлшем бірлігі | 1335-0107-0101 | 1335-0107-0102 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                           | адам-сағ      | 1654           | 16             |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                         | адам-сағ      | 24,96          | 0,14           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                      |               |                |                |
| 314-102-0302  | Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с        | 18,42          | 0,07           |
| 314-502-0303  | Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)                                        | маш.-с        | 55,1           | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                     | маш.-с        | 6,54           | 0,07           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                          |               |                |                |
| 217-604-0101  | Электр энергиясы                                                                                      | кВт/с         | 32             | -              |
| 261-102-0331  | Металл төсемелер                                                                                      | кг            | 90             | 100            |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                 | т             | 11             | -              |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

**ТОП 1335-0108 Мелиорациялық және су шаруашылық объектілердің машиналары мен жабдықтары**  
**1335-0108-01 -кесте. Қарсы алды әрекеттегі жаңбырлатқыш машиналар**

1335-0108-0101 Волжанка жаңбырлатқыш машинасы (кең қармаулы доңғалақты жаңбырлатқыш құбыр), қармау ені 792 м, секциялар саны 60 дана. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: жиынтық*

1335-0108-0102 Волжанка жаңбырлатқыш машина секциясы. Жабдықты монтаждау

*Өлшегіш: секция*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                            | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0101 | 1335-0108-0102 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                               | адам-сағ      | 161            | 2,35           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                             | адам-сағ      | 21,27          | 0,26           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                          |               |                |                |
| 314-102-0101  | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                                                                | маш.-с        | 9,59           | 0,08           |
| 325-102-0102  | Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с                                                                | маш.-с        | 6,45           | 0,1            |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                         | маш.-с        | 5,23           | 0,08           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                              |               |                |                |
| 215-204-0504  | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³            | 0,01           | 0,0002         |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                             | м³            | 696,6          | 1,11           |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                                                                | т             | 0,002          | 0,0003         |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                                     | т             | 5,56           | 0,08           |

**1335-0108-02 -кесте. Айналмалы әрекеттегі жаңбырлатқыш машиналар**

1335-0108-0201 Фрегат жаңбырлатқыш машинасы (доңғалақты, көп тіректі, өздігінен қозғалатын), қармау ені 572 м, арбалар саны 16 дана. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: машина

1335-0108-0202 Фрегат жаңбырлату машинасының арбасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: арба

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                            | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0201 | 1335-0108-0202 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0140      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)                                                                                 | адам-сағ      | 319            | 18,3           |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                             | адам-сағ      | 152,4          | 9,9            |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                          |               |                |                |
| 314-102-0101  | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                                                                | маш.-с        | 68,2           | 5,45           |
| 325-102-0102  | Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с                                                                | маш.-с        | 5,5            | -              |
| 331-101-0101  | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін                                                                                         | маш.-с        | 76,3           | 4,19           |
| 334-102-0202  | Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 29 кВт (40 а.к.)                                       | маш.-с        | 2,4            | 0,26           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                              |               |                |                |
| 215-204-0504  | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³            | 0,2            | 0,013          |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                             | м³            | 594            | -              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                                                                | т             | 0,002          | -              |
| 261-107-0498  | А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86                                                                                   | кг            | 0,2            | 0,013          |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                                     | т             | 15             | 0,8            |

**1335-0108-03 -кесте. Жаңбырлатқыш агрегаттар, сүйреткілер, жинақтар**

1335-0108-0301 ДДА-100 МА екі консольдік жаңбырлы агрегат, қармау ені 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: агрегат

1335-0108-0302 КИ-50 "Кемпірқосақ" суландыру жабдығының жинақталымы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1335-0108-0303 ППА-165 У жылжымалы агрегаттық су құйғыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: агрегат

1335-0108-0304 ШД-25/300 жаңбырлатқыш сүйреткі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                            | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0301 | 1335-0108-0302 | 1335-0108-0303 | 1335-0108-0304 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 007-0133      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)                                                                               | адам-сағ      | -              | 190            | -              | 37,3           |
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                                                               | адам-сағ      | 92,7           | -              | -              | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                               | адам-сағ      | -              | -              | 3,92           | -              |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                             | адам-сағ      | 21,07          | 2,53           | 0,65           | 0,38           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                          |               |                |                |                |                |
| 314-102-0101  | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                                                                | маш.-с        | 16,13          | -              | 0,08           | -              |
| 325-102-0102  | Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с                                                                | маш.-с        | 4,94           | 2,53           | 0,57           | 0,38           |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                              |               |                |                |                |                |
| 215-204-0504  | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³            | 0,02           | 0,01           | 0,001          | 0,021          |
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                             | м³            | 237,1          | 273,2          | 61,5           | 41             |
| 217-605-0201  | Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015                                                                                            | т             | 0,001          | -              | -              | -              |
| 217-605-0301  | Солидол МЕМСТ 1033-79                                                                                                                     | т             | 0,002          | -              | -              | -              |
| 261-107-0354  | Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2                                                                                | т             | 0,005          | 0,002          | -              | -              |
| 261-107-0360  | Май күкірті мұнайдан алынған дизельдік отын                                                                                               | т             | 0,002          | -              | 0,002          | -              |

## Кестенің жалғасы

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                             | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0301 | 1335-0108-0302 | 1335-0108-0303 | 1335-0108-0304 |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 261-107-0498  | A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа<br>МЕМСТ 20477-86 | кг            | 0,2            | -              | -              | -              |
| 261-701-0141  | Масса                                                      | т             | 4,24           | 9,4            | 1,22           | 12             |

## 1335-0108-04 -кесте. Мелиорациялық жабдық

1335-0108-0401 РТ-180 (РТШ-180) спиральдік жапсарлы, тез бөлшектенетін болат құбырлар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

1335-0108-0402 АВЭУ-6-4 м желэлектрлік бірдейлендірілген агрегат, доңғалағының диаметрі 6 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: агрегат

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                                 | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0401 | 1335-0108-0402 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 007-0136      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)                                                                                    | адам-сағ      | 0,27           | -              |
| 007-0138      | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)                                                                                    | адам-сағ      | -              | 103            |
| 099-0100      | Машинистердің еңбек шығындары                                                                                                                  | адам-сағ      | 0,0044         | 19,3           |
|               | <b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>                                                                                                               |               |                |                |
| 314-102-0101  | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т                                                                                     | маш.-с        | -              | 19,3           |
| 325-102-0102  | Дизельді тіркемелі сорғы станциялары жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с                                                                     | маш.-с        | 0,0044         | -              |
|               | <b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>                                                                                                                   |               |                |                |
| 214-208-0103  | Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін | т             | -              | 0,071          |
| 215-204-0504  | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып      | м³            | 0,0047         | 0,1            |

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

*Кестенің жалғасы*

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы                                                                                                   | Өлшем бірлігі | 1335-0108-0401 | 1335-0108-0402 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 217-603-0104  | Техникалық су                                                                                                                    | м³            | 0,475          | -              |
| 217-605-0301  | Солидол МЕМСТ 1033-79                                                                                                            | т             | -              | 0,002          |
| 241-102-0213  | Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм         | м             | -              | 10             |
| 261-102-0220  | Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 | кг            | -              | 16,8           |
| 261-107-0362  | Синтетикалық бутил спирті                                                                                                        | т             | -              | 0,005          |
| 261-107-0498  | А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86                                                                          | кг            | -              | 0,1            |
| 261-701-0141  | Масса                                                                                                                            | т             | 0,0064         | 1,3            |

*Ресми басылым*

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

**35- бөлім. Ауыл шаруашылығы өндірістерінің жабдықтарын  
монтаждау бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 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**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-02-2022)**

**Раздел 35. Работы по монтажу оборудования сельскохозяйственных  
производств**

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

---

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